

## 1 - 5 北海道地方の水平歪

### Horizontal Strain in the Hokkaido District

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図～第5図は北海道地方における精密測地網測量一次基準点測量結果である。太平洋側では北西－南東方向の圧縮歪がみられるが、その他の地域で特定の傾向はみられない。第2図の右端上部及び第4図左端下部に見られる大きな歪は夕張炭田の採掘による影響と考えられる。

#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：北海道東部及び東北地方北部の水平歪，連絡会報，**30**（1983），14 - 18.
- 2) 国土地理院地殻活動調査室：北海道地方における一等三角改測結果，連絡会報，**2**（1970），3 - 5.

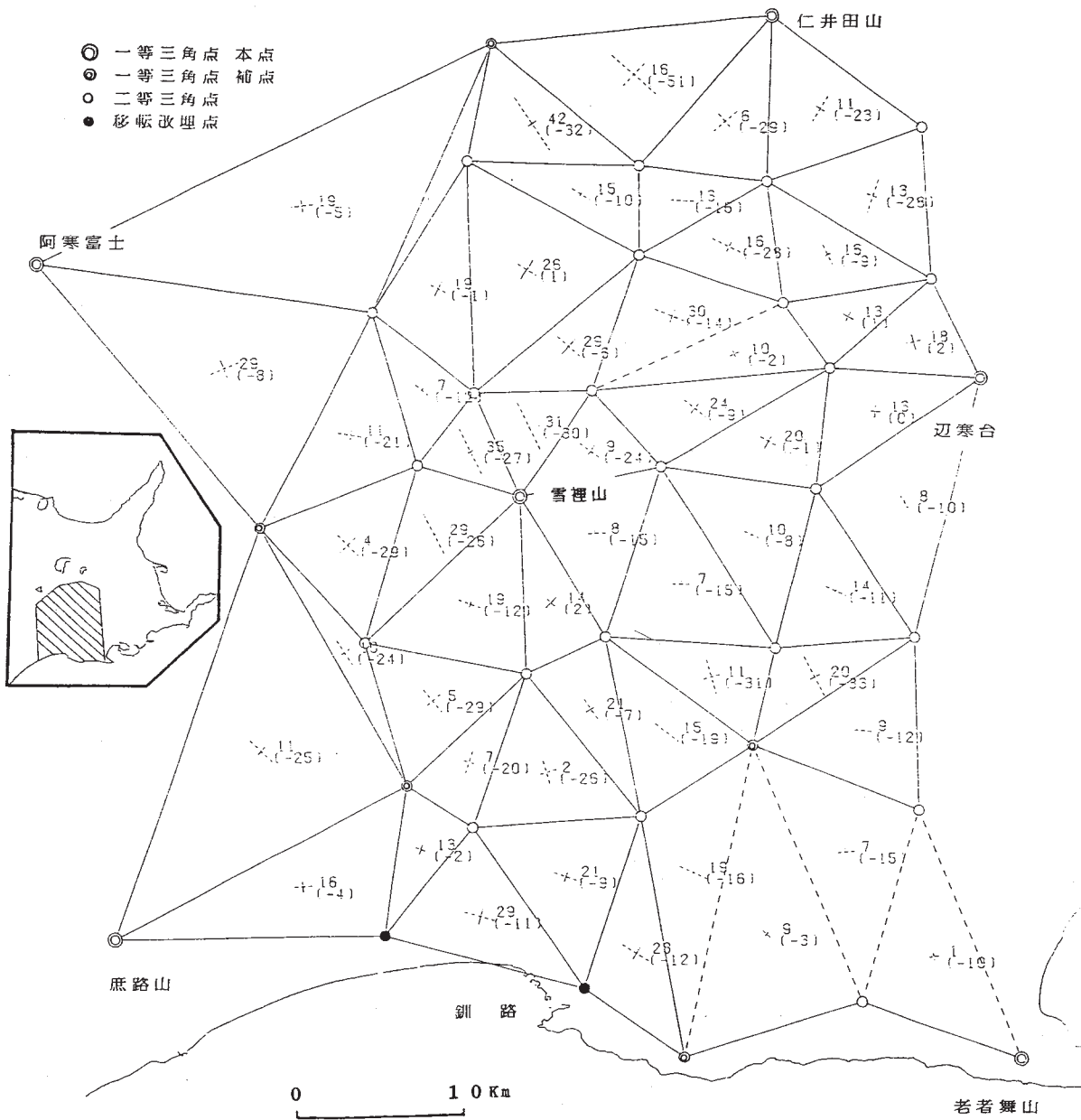
1983 - 1915~1917

(一次網) (大正)

$20 \times 10^{-6}$  伸び) 主軸  
縮み

数值 最大せん断歪  $10^{-6}$   
( ) 面積変化率  $10^{-6}$

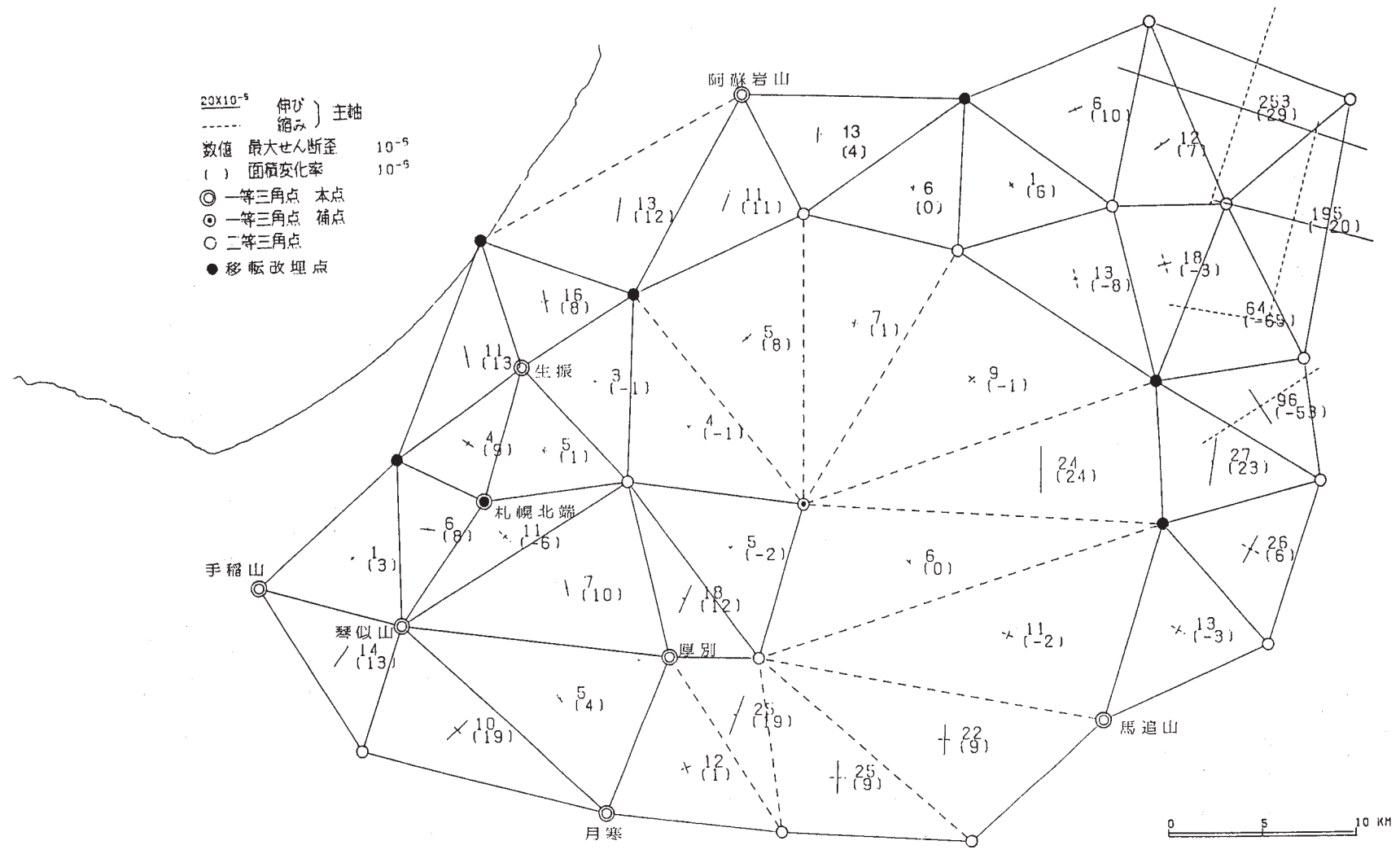
- ⊙ 一等三角点 本点
- ⊙ 一等三角点 補点
- 二等三角点
- 移転改埋点



第1図 北溝道地方の水平歪(1)。釧路地域

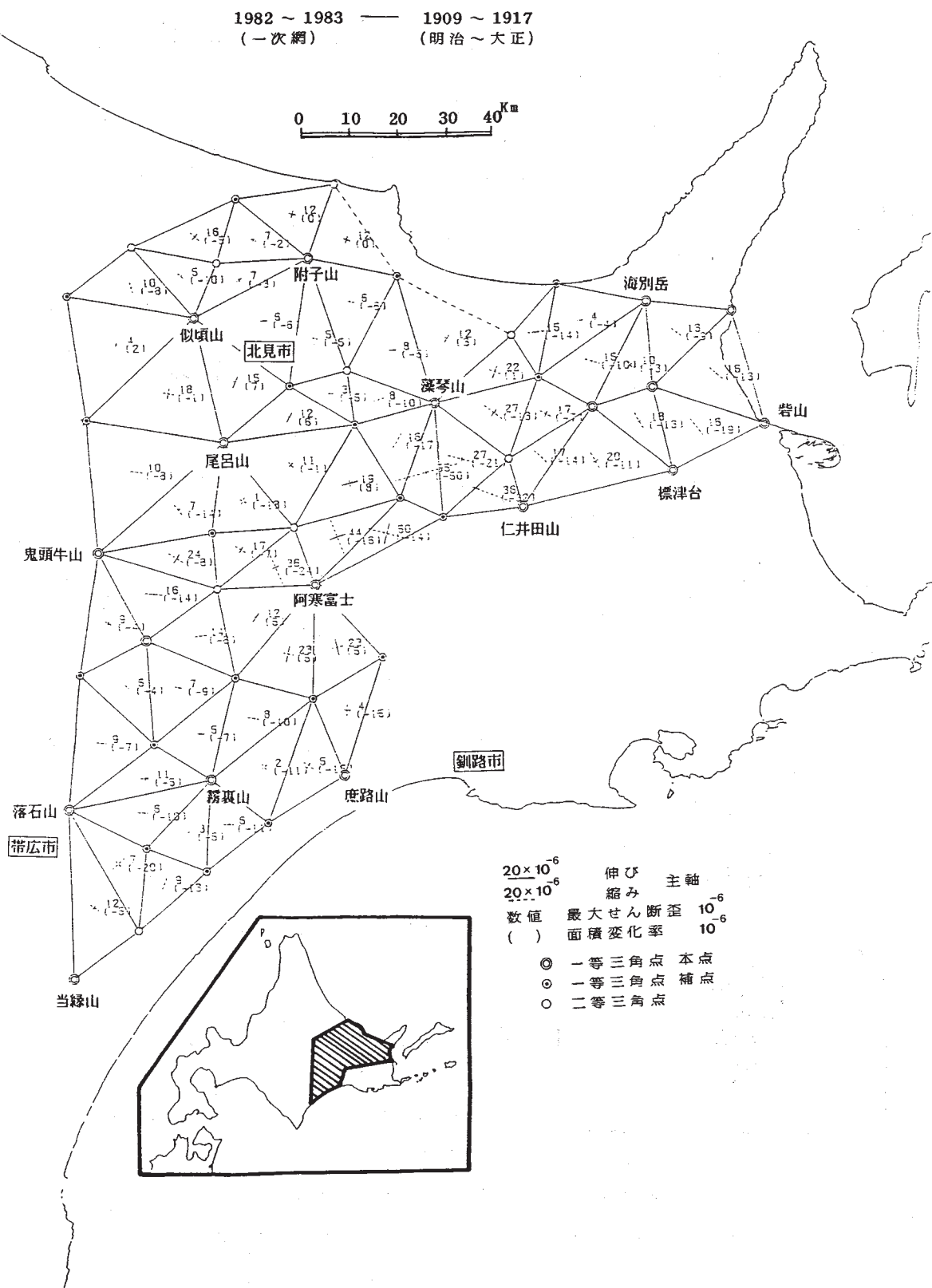
Fig. 1 Horizontal strain in the Hokkaido district (1). Kusiuro region.

1983 — 1910~1913  
 (一次網) (明治~大正)



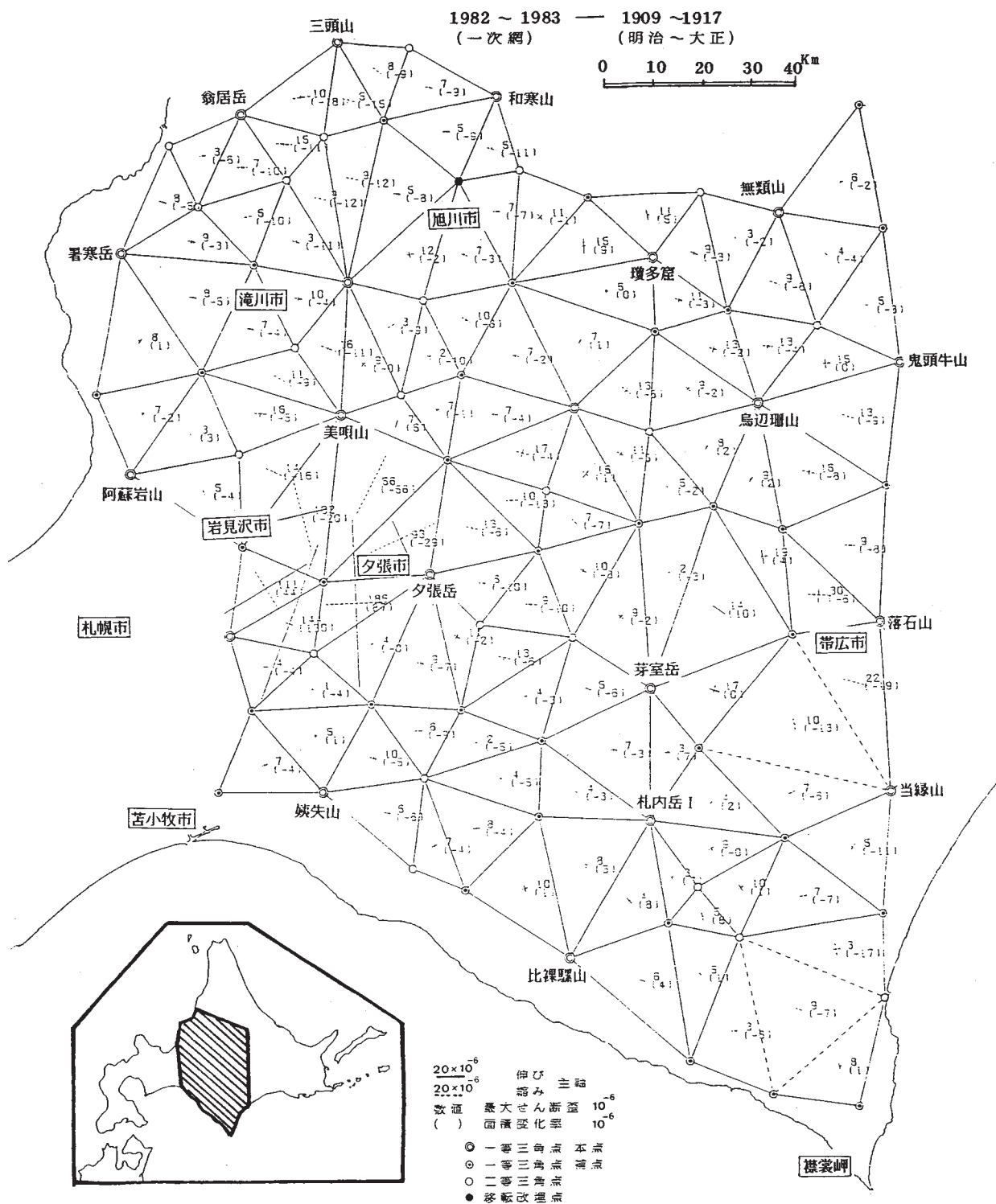
第2図 北海道地方の水平歪(2)。札幌地域

Fig. 2 Horizontal strain in the Hokkaido district (2). Sapporo region.



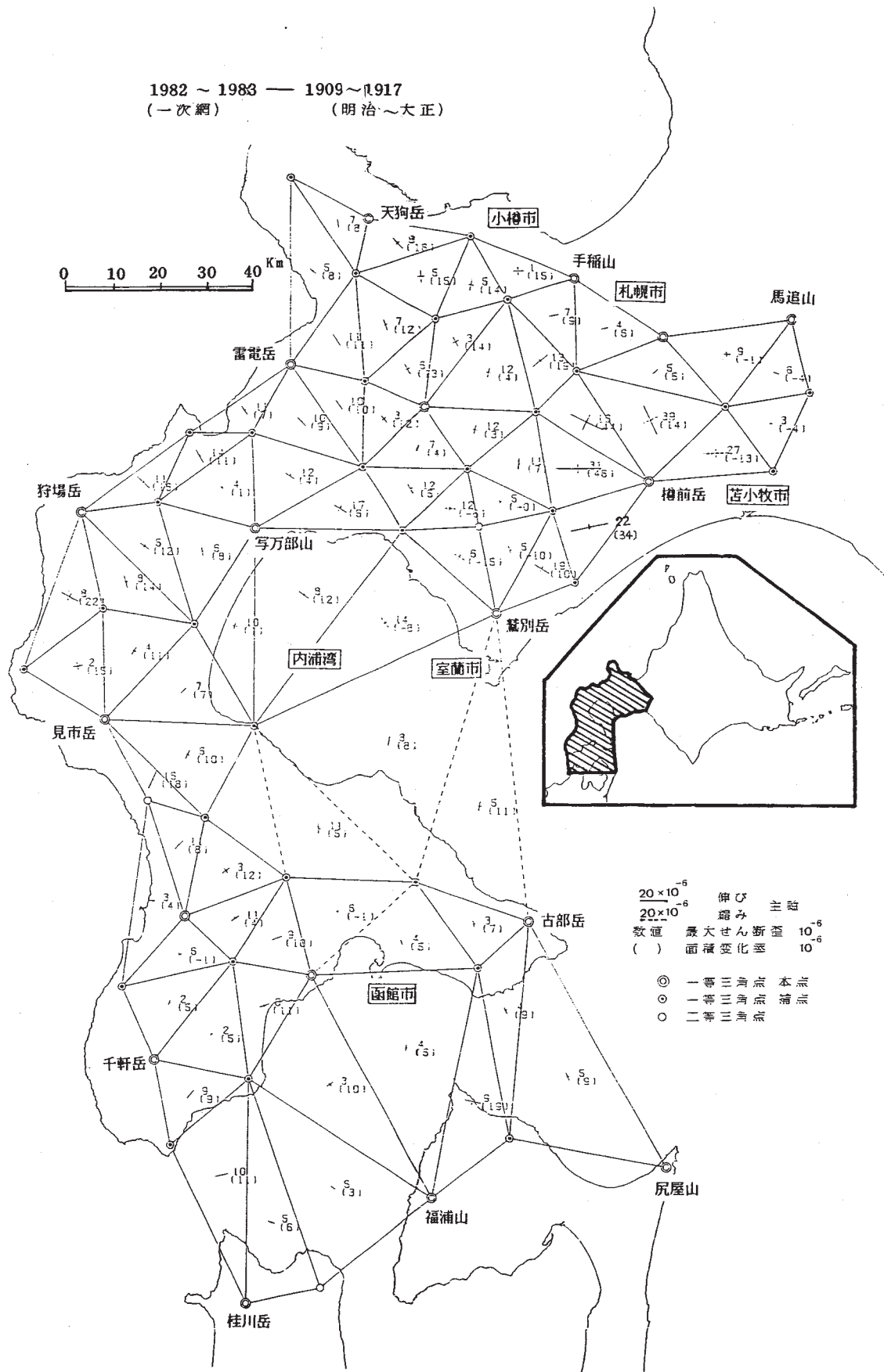
第3図 北海道地方の水平歪(3)。北見地域

Fig. 3 Horizontal strain in the Hokkaido district (3). Kitami region.



第4図 北海道地方の水平歪。中央部

Fig. 4 Horizontal strain in the Hokkaido district (4). Central region.



第5図 北海道地方の水平歪(5)。西部地域

Fig. 5 Horizontal strain in the Hokkaido district (5). Western region.